Info Gap: Toy Rocket, Spanish

Tarjeta de problema 1

Kiran midió el tiempo de la trayectoria de su cohete de juguete. El cohete despegó directamente hacia arriba desde el suelo.

1. ¿Cuántos segundos después del despegue el cohete alcanzó el punto más alto?
2. En su trayectoria hacia arriba el cohete estuvo a 8.8 pies del suelo y en su trayectoria hacia abajo estuvo a 8.8 pies del suelo de nuevo. ¿Cuántos segundos pasaron entre las dos veces que estuvo a 8.8 pies del suelo?

Info Gap: Toy Rocket, Spanish

Tarjeta de datos 1

- El cronómetro indicaba 0 segundos cuando el cohete despegó del suelo.
- El cohete aterrizó cuando el cronómetro indicaba 1.6 segundos.
- La segunda vez que el cohete estuvo a 8.8 pies del suelo, el cronómetro indicaba 1.1. segundos.

Info Gap: Toy Rocket, Spanish

Tarjeta de problema 2

1. ¿A cuántos pies del suelo llegó a estar el cohete de juguete?
2. Jada sugirió que pusieran el cohete de Kiran sobre una plataforma para que el cohete despegara desde allí. ¿El cohete alcanzará 20 pies de altura en su punto más alto?

Info Gap: Toy Rocket, Spanish

Tarjeta de datos 2

- La ecuación que modela la altura del cohete de Kiran era $y = -16x(x - 1.6)$
- y representa la altura sobre el el suelo, en pies, y x representa el tiempo, en segundos.
- La plataforma está a 4 pies del suelo.

CC BY NC 2024 Illustrative Mathematics®